

Пассивные инфракрасные извещатели движения Blue Line второго поколения

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Зона покрытия «от стены до стены» – более высокое качество реагирования в пределах зоны покрытия 12 x 12 м
- ▶ Доступна модель с настраиваемой защитой от домашних животных, которая подходит для объектов с домашними животными (вес до 20 кг) и без них
- ▶ Динамическая температурная компенсация – более высокое качество срабатывания в любых условиях
- ▶ Гибкая установка по высоте без необходимости регулировки – сокращение времени установки и снижение числа ложных тревог, повышение качества срабатывания
- ▶ Самозапирающийся корпус с встроенным пузырьковым уровнем – сокращение времени установки

В пассивных инфракрасных детекторах движения Blue Line второго поколения (ISC-BPR2) используются две линзы Френеля, предназначенные для создания резко сфокусированных изображений всей зоны обзора, что гарантирует быструю реакцию в случае нарушения. Такие линзы предоставляют плотный (77 зон) 7-слойный шаблон, а отключаемый объектив нижнего обзора – три дополнительных зоны нижнего обзора. Простота установки и универсальные возможности монтажа обеспечивают высокое качество обнаружения движения. Модель с иммунитетом к домашним животным (-WP) формирует тревожные сигналы только в случае обнаружения нарушителей, не подавая ложных тревожных сигналов в случае перемещения по объекту домашних животных.

Функции

Технология FSP (First Step Processing)

Технология *First Step Processing (FSP)* практически мгновенно реагирует на проникновение нарушителя, не выдавая ложные срабатывания от других источников. Технология FSP регулирует чувствительность детектора в зависимости от амплитуды, полярности, крутизны и временных характеристик сигнала. Это исключает необходимость выбора уровня чувствительности при установке, что упрощает процедуру установки и повышает надежность.

Отключаемая функция иммунитета к домашним животным (только для моделей -WP)

Установщик может включить или выключить функцию иммунитета к домашним животным в зависимости от конкретных характеристик объекта. Когда функция иммунитета к домашним животным отключена, детектор обеспечивает столь же высокое качество реагирования, как и у моделей, не оборудованных такой функцией. Когда функция иммунитета к домашним животным включена, детектор различает сигналы, вызванные людьми, и сигналы, вызванные домашними животными. Детектор игнорирует сигналы, вызванные одним или двумя домашними животными весом до 20 кг или несколькими грызунами.

Динамическая температурная компенсация

Детектор выполняет интеллектуальную регулировку чувствительности для поддержания высокого качества срабатывания практически при любой температуре.

Зона покрытия «от стены до стены»

Улучшенная зона нижнего обзора и диапазон покрытия 12 x 12 м обеспечивают покрытие «от стены до стены».

Самозапирающийся корпус

Для упрощения установки сдвижной самозапирающийся корпус оборудован встроенным пузырьковым уровнем и специальными сплошными закрывающимися клеммными колодками.

Герметичная оптика и электроника

Оптические и электронные компоненты смонтированы в лицевой части корпуса и герметично закрыты защитной крышкой для предотвращения повреждения во время установки. Герметичная оптическая камера также защищает детектор от сквозняков и насекомых.

Возможности тестирования

Внешний индикатор тревоги можно отключить после установки.

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]
Бельгия	INCERT	B-509-0051
США	UL	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Канада	ULC	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Китай	CCC	2010031901000322 [ISC-BDL2-W12-CHI, ISC-BDL2-WPC12-CHI]
Швеция	INTYG	11-268 [ISC-BPR2-WP12]
	INTYG	11-269 [ISC-BPR2-W12]
Нидерланды	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Болгария	GD FSPP	GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

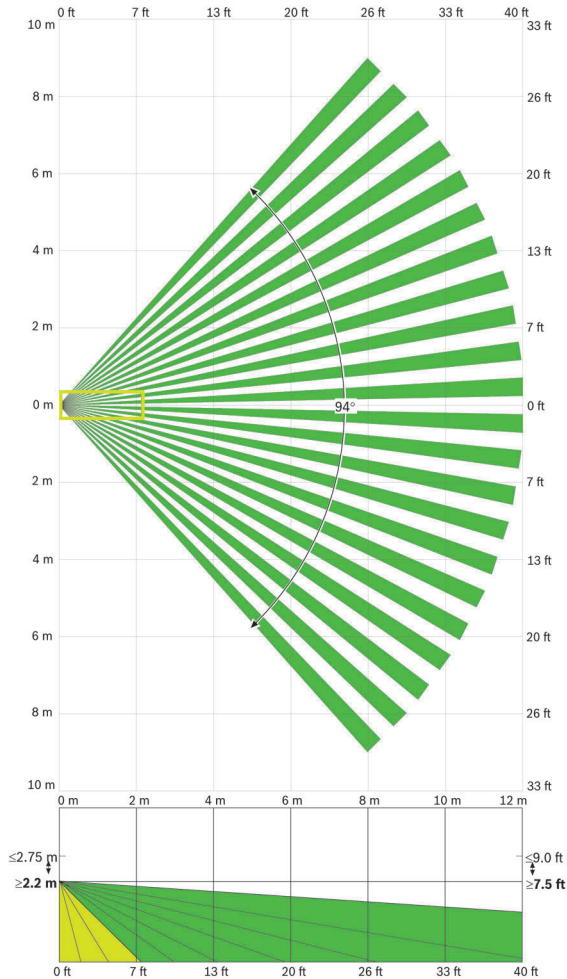
Сертификации и согласования

Данные детекторы также удовлетворяют требованиям следующих стандартов:

Европа	Соответствует EN 50131-2-2, класс 2
	Соответствует EN 50130-5 класс II
	Соответствует EN 60529, EN 50102 (IP30, IK04)
	Соответствует требованиям Директивы 2002/95/ЕС — Ограничение использования некоторых опасных веществ (RoHS)
Китай	Соответствует требованиям CCC GB10408.1 и GB10408.5

Замечания по установке и настройке

Зоны покрытия



Зона покрытия 12 x 12 м

Монтаж

Рекомендуется устанавливать на высоте от 2,2 м до 2,75 м; регулировка не требуется.

Устанавливайте извещатель движения ровно, как по горизонтали, так и по вертикали.

Варианты монтажа:

- На плоскую стену (на поверхность, полуутопленный) с дополнительным шарнирным низкопрофильным кронштейном В335-3 или карданным кронштейном В328
- В углу (двух перпендикулярных стен)
- На потолке с дополнительным универсальным потолочным кронштейном В338

Технические характеристики

Электрические характеристики

Ток (в режиме ожидания/тревоги):	10 мА при 12 В пост. тока
Рабочее напряжение:	9-15 В пост. тока

Условия эксплуатации

Условия эксплуатации	Соответствует EN 50130-5 класс II
Функция иммунитета к домашним животным ¹ :	детектор игнорирует сигналы, вызванные одним или двумя домашними животными весом до 20 кг или несколькими грызунами.
Относительная влажность:	0–95% (без конденсации) При установке изделий, соответствующих стандартам UL, 0–85% (без конденсации)
Рабочая температура:	От -30 °C до +55 °C При установке изделий, соответствующих стандартам UL, от 0°C до +49°C

¹ Применяется только к моделям с функцией иммунитета к домашним животным, когда эта функция включена.

Механические характеристики

Цвет:	белый
Размеры:	105 мм x 61 мм x 44 мм
Материал:	Пластик ABS высокой прочности
Устойчивость к радиочастотным помехам	Отсутствие тревожного сигнала или настройки на критических частотах в диапазоне от 150 кГц до 2 ГГц при уровне сигнала менее 30 В/м.

Выходы

Реле:	Твердотельные, управляемые, формат А нормально закрытые (НЗ) контакты с номиналом: ≤100 мА, 25 В пост. тока, 2,5 Вт, <20 Ом закрытые
Датчик вскрытия корпуса:	Нормально закрытые (НЗ) контакты (с крышкой) с номиналом ≤100 мА, 25 В пост. тока, 2,5 Вт Цепь датчика вскрытия корпуса подключается к круглосуточной охранной зоне.

Информация для заказа

ISC-BPR2-W12 Детектор движения, 12м

Пассивный инфракрасный датчик, покрытие 12 м x 12 м.

Номер заказа **ISC-BPR2-W12**

ISC-BPR2-WP12 Дет. движ., защ. от дом. жив-х, 12м

Пассивный инфракрасный датчик с функцией иммунитета к домашним животным, покрытие 12 м x 12 м.

Номер заказа **ISC-BPR2-WP12**

ISC-BPR2-W12-CHI Детектор движения, 12м

Пассивный инфракрасный датчик, покрытие 12 м x 12 м. Для использования в Китае.

Номер заказа **ISC-BPR2-W12-CHI**

Дополнительное оборудование

В328 Монтажный кроншт., карданный

Устанавливается на распределительную коробку и обеспечивает вращение извещателя. Провода спрятаны внутри.

Номер заказа **В328**

В335-3 Монтажн. кроншт., шарнирн., низкопроф.

Шарнирный, низкопрофильный, универсальный кронштейн для установки на стену. Угол поворота по вертикали от +10° до -20°; угол поворота по горизонтали ±25°.

Номер заказа **В335-3**

В338 Монтажный кроншт., потол., универс.

Шарнирный универсальный кронштейн для установки на потолок. Угол поворота по вертикали от +7° до -16°; угол поворота по горизонтали ±45°.

Номер заказа **В338**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com